

RHIFEDD

B4

Deunyddiau
sampl
gweithdrefnol

Profion Rhifedd Cenedlaethol



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Deunyddiau sampl gweithdrefnol: Canllawiau i athrawon

Bydd y profion gweithdrefnol yn cael eu cyflwyno gyntaf mewn ysgolion yn 2013. Mae eitemau sampl wedi cael eu cynhyrchu ar gyfer pob grŵp blwyddyn i ddangos y gwahanol fathau o gwestiynau a fformatau ar gyfer ymateb.

Mae'r eitemau sampl yn cyd-fynd yn agos â'r fframwaith rhifedd ac maent yn adlewyrchu'r galw a ragwelir. Fodd bynnag, nid ydynt yn bapurau cyflawn: bydd nifer y marciau yn y profion yr haf nesaf yn amrywio o oddeutu 28 o farciau ar gyfer y grwpiau blwyddyn is i tua 36 o farciau ar gyfer dysgwyr hŷn. Bydd pob prawf yn para 30 munud.

• *Sut i ddefnyddio'r eitemau sampl*

Gellir argraffu'r eitemau sampl a'u defnyddio i ymarfer cyn y profion. Yna gellir nodi cryfderau a meysydd i wella arnynt a'u defnyddio fel gweithgareddau dysgu ac addysgu ychwanegol yn y dosbarth, lle y bo'n briodol.

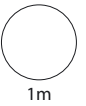
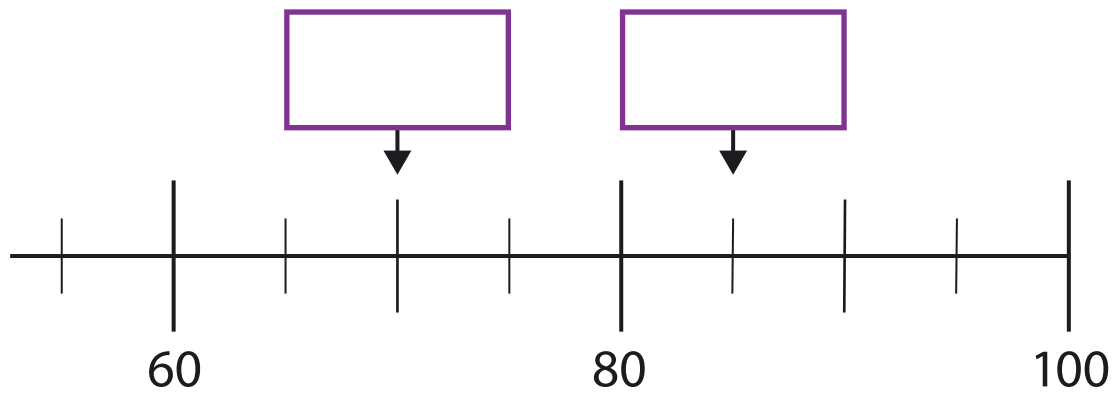
Yn ogystal gellir defnyddio'r eitemau sampl gweithdrefnol fel sail i drafodaeth yn y dosbarth, ac i ddangos technegau prawf da. Mae'r rhain yn cynnwys pwysigrwydd darllen y cwestiwn yn ofalus, ble i ysgrifennu'r atebion, perthnasedd dangos y gwaith cyfrifo i gael credyd rhannol, rheoli amser yn dda a manteision gwirio atebion.

Efallai y bydd athrawon am gefnogi'r dysgwyr drwy drafod dulliau gwahanol o ateb eitemau sy'n werth 2 farc. Er enghraifft, gallai athrawon lungopïo ystod o atebion dienw a gofyn i'r dysgwyr weithio mewn grwpiau bach i roi'r atebion yn eu trefn o'r 'gorau' i'r 'gwaethaf', a nodi nodweddion da pob ateb gan roi rhesymau dros hynny.

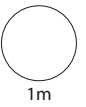
• *Marcio'r eitemau sampl*

Darperir cynllun marcio, sy'n nodweddiadol o'r rhai a fydd yn cael eu defnyddio ochr yn ochr â'r profion byw. Fe'i cynlluniwyd i'w ddefnyddio'n gyflym ac yn deg a cheir canllawiau clir ar pryd a sut i roi credyd rhannol. Mae'r canllawiau marcio cyffredinol yn amlinellu egwyddorion marcio er mwyn hwyluso cysondeb ar draws ysgolion.

1 At ba rifau mae'r saethau'n pwyntio?

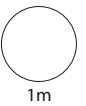


2 Talgrynwch y rhif hwn i'r **deg** agosaf.

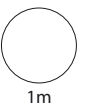


3

$$134 + 71 = \text{ }$$

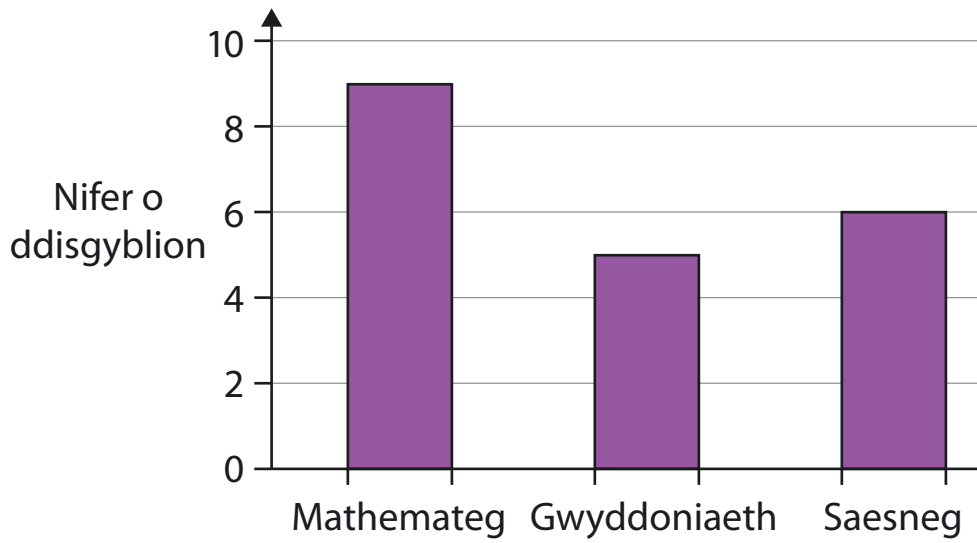


$$151 - 35 = \text{ }$$

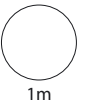


4

Hoff bynciau



Faint o ddisgyblion ddewisodd y pwnc **Mathemateg**?



Pa ffracsiwn ddewisodd y pwnc **Gwyddoniaeth**?

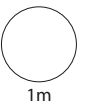
Rhowch gylch o amgylch eich ateb.

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

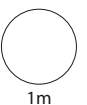
$\frac{1}{5}$



5

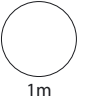
Mae Nia yn nofio **1 cilometr**.

Faint o **fetrau** yw hynny?

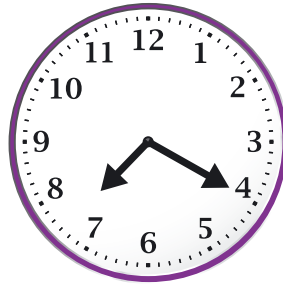


6 Mae 96 o duniau'n cael eu rhannu'n gyfartal i 6 bocs.

Faint o duniau sydd ym mhob boc?

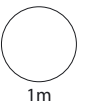


7

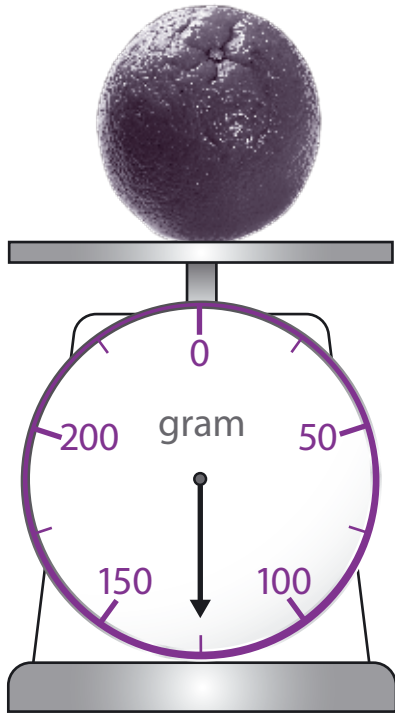


Mae hi'n **ugain munud wedi saith gyda'r nos.**

Ysgrifennwch yr amser hwn ar y cloc digidol 24 awr isod.

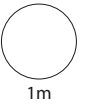


8



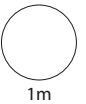
Faint mae'r oren yn ei bwysu?

gram



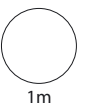
9

$$27 \times 4 =$$



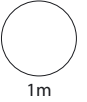
Ysgrifennwch frawddeg rifau i wirio eich ateb.

$$\div 4 =$$



10

$$\div 10 = 14$$



1m

11

Tocynnau sinema

Oedolyn £3.50

Plentyn £2.60

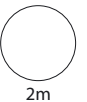
Mae Mr James yn prynu 1 tocyn oedolyn a 2 docyn plentyn.

Mae'n talu â phapur £10

Faint o newid mae'n ei gael?

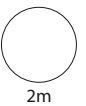
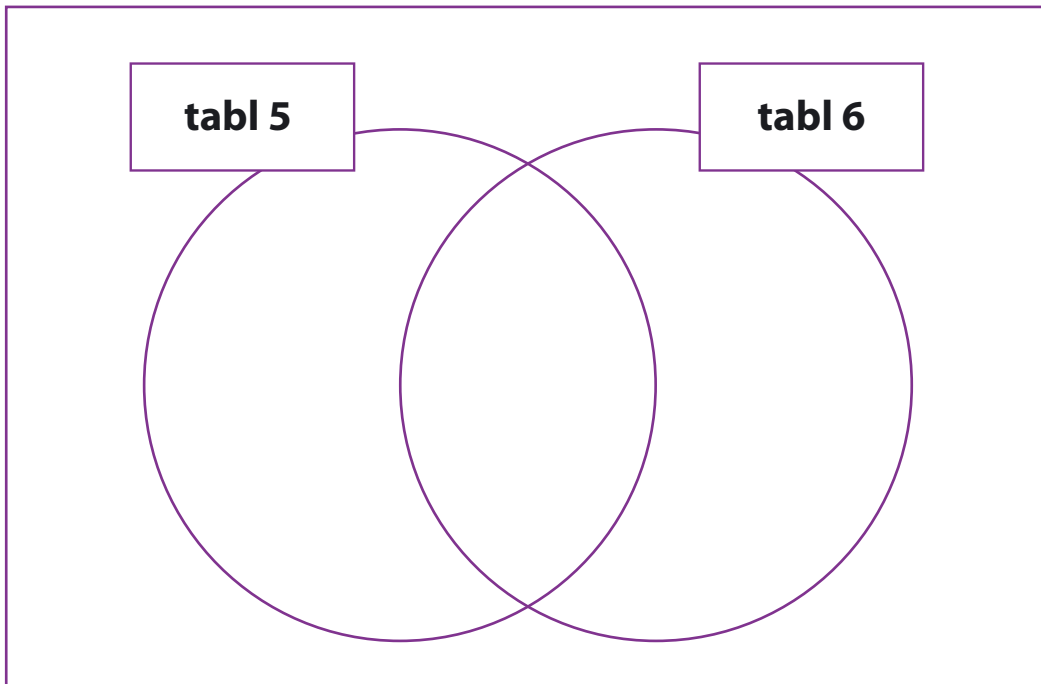


£



2m

- 12 Didolwch 15, 26 a 30 i mewn i'r diagram.



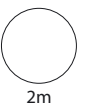
- 13

Mae 10 teisen
yn costio £5



Faint yw cost 80 o deisennau?

A large rectangular box for writing. In the top left corner, there is an icon of a notepad and a pencil. In the bottom right corner, there is a smaller rectangular box containing the pound symbol (£).



Deunyddiau sampl gweithdrefnol: Canllawiau marcio

Mae'n bwysig bod y profion yn cael eu marcio'n gywir. Mae'r cwestiynau a'r atebion isod yn eich helpu i ddatblygu dealltwriaeth gyffredin o sut i farcio'n deg ac yn gyson.

- ***Oes rhaid i'r dysgwyr ddefnyddio'r blychau ateb?***

Ar yr amod nad oes amwysedd, gall y dysgwyr roi eu hateb unrhyw le ar y dudalen. Os oes mwy nag un ateb rhaid marcio'r un sydd yn y blwch ateb, hyd yn oed os yw'n anghywir. Fodd bynnag, os yw'n amlwg bod ateb anghywir yn deillio o wall trawsgrifio (e.e. bod 65 wedi cael ei gopio fel 56), marciwch yr ateb sydd yn y gwaith cyfrifo.

- ***Beth os bydd y dysgwyr yn dewis dull nad yw'n cael ei ddangos yn y cynllun marcio?***

Mae'r cynlluniau marcio'n dangos y dulliau mwyaf cyffredin, ond efallai y bydd dulliau eraill yn haeddu credyd – defnyddiwch eich barn orau. Mae unrhyw ddull cywir, pa mor idiosyncratig bynnag, yn dderbyniol.

- ***Oes ots os bydd y dysgwr yn ysgrifennu'r ateb yn wahanol i'r hyn a ddangosir yn y cynllun marcio?***

Dylai atebion sy'n cyfateb o ran rhifau (e.e. wyth ar gyfer 8, neu dau chwarter neu 0.5 ar gyfer hanner) gael eu marcio fel atebion cywir oni fydd y cynllun marcio'n nodi'n wahanol.

- ***Sut y dylwn i farcio atebion sy'n ymwneud ag arian?***

Gellir dangos arian mewn punnoedd neu geiniogau, ond os bydd sero ar goll, e.e. £4.7, dylid marcio'r ateb yn anghywir.

- ***Sut y dylwn i farcio atebion sy'n ymwneud ag amser?***

Yn y byd go iawn, dangosir amseroedd mewn nifer o wahanol ffyrdd felly dylech dderbyn, er enghraifft, 02:30, 2.30, hanner awr wedi 2, ac ati. Peidiwch â derbyn 2.3 gan fod hyn yn amwys. Dylid defnyddio'r un egwyddor ar gyfer marcio cyfnodau o amser, e.e. ar gyfer dwy awr a hanner dylech dderbyn 2.5 ond nid 2.5pm.

- ***Beth os bydd y dull yn anghywir ond yr ateb yn gywir?***

Oni fydd y cynllun marcio'n nodi'n wahanol, dylid marcio atebion cywir fel rhai cywir hyd yn oed os bydd y gwaith cyfrifo yn anghywir oherwydd efallai y bydd dysgwyr wedi ailddechrau heb ddangos y dull newydd a ddefnyddiwyd ganddynt.

- ***Beth os bydd y dysgwr wedi dangos dealltwriaeth ond wedi camddarllen y wybodaeth sydd yn y cwestiwn?***

Ar gyfer eitem sy'n cynnwys dau farc (neu fwy), os bydd ateb anghywir yn deillio o gamddarllen gwybodaeth a roddir yn y cwestiwn ac nad yw'r cwestiwn yn haws o ganlyniad i hynny, yna tynnwch un marc yn unig. Er enghraifft, os bydd cwestiwn 2 farc yn 86 x 67 a bod y dysgwr yn cofnodi 96 x 67 ac yn rhoi 6432 fel ateb, dim ond un marc y dylid ei roi. Mewn cwestiwn sy'n cynnwys un marc, ni ellir rhoi unrhyw farciau.

- ***Beth y dylwn i ei wneud am waith sydd wedi'i groesi allan?***

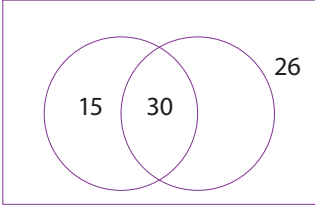
Gallwch farcio gwaith cyfrifo sydd wedi'i groesi allan sydd heb gael ei ddisodli gan waith cyfrifo arall os oes modd ei ddarllen.

- ***Beth yw'r gwahaniaeth rhwng gwall rhifol a gwall cysyniadol?***

Gwall rhifol yw un lle y ceir llithriad, e.e. gydag 86 x 67, os bydd y dysgwr yn cyfrifo $6 \times 7 = 54$ o fewn ateb sy'n gywir fel arall. Gwall cysyniadol yw camddealltwriaeth fwy difrifol lle nad oes unrhyw farciau ar gael am y dull, er enghraifft os caiff 86 x 60 ei gofnodi fel 516 yn hytrach na 5160

Deunyddiau sampl gweithdrefnol Blwyddyn 4: Cynllun marcio

C	Marciau	Ateb	Sylwadau
1	1m	70,85	Mae angen y ddau i gael 1m
2	1m	60	
3i	1m	205	
3ii	1m	116	
4i	1m	9	
4ii	1m	$\frac{1}{3}$ $\left(\frac{1}{4}\right)$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$	
5	1m	1000 metr	
6	1m	16 tun	
7	1m	19:20	
8	1m	125 gram	
9i	1m	108	
9ii	1m	$108 \div 4 = 27$	Caniatewch atebion sy'n dilyn ymlaen, e.e. o 98 yn rhan i, derbyniwch $98 \div 4 = 27$
10	1m	140	
11	2m Neu 1m	£1.30 1.3 neu 130 i'w weld Neu 8.7 neu 8.70 neu 870 i'w weld Neu Yn defnyddio cyfanswm anghywir (ond nid y rhif cyfan o £) i ganfod y newid cywir allan o £10	Enghraifft ar gyfer 1m: Tocynnau £6.10, newid £3.90

C	Marciau	Ateb	Sylwadau
12	2m	<p>Wedi didoli pob un o'r tri rhif yn gywir, h.y.</p> 	
	Neu 1m	Wedi didoli unrhyw ddau rif yn gywir	
13	2m	£40	
	Neu 1m	<p>5 × 8 i'w weld</p> <p>Neu</p> <p>Yn dangos y gost gywir ar gyfer unrhyw nifer o deisennau ac eithrio 5</p> <p>Neu</p> <p>Yn defnyddio'r dull cywir gyda dim ond un gwall rhifiadol</p>	<p>Enghreifftiau ar gyfer 1m: Mae 1 deisen yn costio 50c (neu swm cyfatebol), neu mae 20 yn costio £10</p> <p>Enghraifft ar gyfer 1m: £5 ÷ 10 = 5c (gwall) 5c × 80 = £4</p>

